

## PCT

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire 4925/FB	<b>POUR SUITE</b> voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après <b>A DONNER</b>	
Demande internationale n° PCT/FR 03/01652	Date du dépôt international (jour/mois/année) 02/06/2003	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 03/06/2002
Déposant  INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau International.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.



Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

## 1. Base du rapport

- a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.



la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.

- b. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :



contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.



déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.



remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.



remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.



La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.



La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

## 4. En ce qui concerne le titre,



le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.



Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

## 5. En ce qui concerne l'abrégé,



le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant



le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

## 6. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la Figure n°



suggérée par le déposant.



parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.



parce que cette figure caractérise mieux l'invention.



Aucune des figures n'est à publier.

Formulaire PCT/ISA/210 (deuxième feuille) (juillet 1992)

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 5 876 619 A (SWAZEY JOHN M ET AL) 2 mars 1999 (1999-03-02) cité dans la demande le document en entier ---	1, 2, 24, 30
A	US 4 348 243 A (CRAUBNER INGO) 7 septembre 1982 (1982-09-07) le document en entier ---	1
A	US 6 000 438 A (OHRN THEODORE R) 14 décembre 1999 (1999-12-14) le document en entier -----	1-3, 24, 27, 30

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR 03/01652

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4941773	A	17-07-1990	NL 8800894 A	01-11-1989
			AU 3252589 A	12-10-1989
			BR 8901623 A	21-11-1989
			DK 166189 A	08-10-1989
			EP 0336493 A1	11-10-1989
			NO 891449 A	09-10-1989
US 5951910	A	14-09-1999	EP 0966505 A1	29-12-1999
			JP 2001516386 T	25-09-2001
			WO 9841592 A1	24-09-1998
FR 2809115	A	23-11-2001	FR 2809115 A1	23-11-2001
			AU 5639701 A	26-11-2001
			BR 0110905 A	11-03-2003
			CA 2409026 A1	22-11-2001
			CN 1429261 T	09-07-2003
			EP 1290108 A1	12-03-2003
			WO 0188057 A1	22-11-2001
US 5876619	A	02-03-1999	AUCUN	
US 4348243	A	07-09-1982	DE 2747579 A1	26-04-1979
			FR 2406778 A1	18-05-1979
			GB 2009181 A ,B	13-06-1979
US 6000438	A	14-12-1999	AUCUN	